

## 西藏轮藻科一新种

李尧英

(中国科学院水生生物研究所)

## A NEW SPECIES OF CHARACEAE FROM XIZANG

LEE YAO-YIN

(Institute of Hydrobiology, Academia Sinica)

## 西藏鸟巢藻 新种 图 1

雌雄同株,暗绿色,具较厚钙质,高 10—20 厘米。茎中等粗大,直径为 800—1000 微米;节间为小枝长的 1—2 倍;能育小枝与不育小枝相似,20—26 枚一轮,多为 1 次,少数为 2 次分叉,一级射枝 5—6 枚,第二级射枝 4—5 枚;末射枝由 2—3 个细胞组成,末端细胞腊肠形。

雌雄配子囊生于小枝及侧射枝基部。藏卵器单生或双生,具柄,长 150—170 微米(包括冠),宽 100—120 微米,具 10—12 条螺旋纹;冠高 10—12.5 微米,基宽 24—28 微米,易脱落,受精卵长 80—85 微米,宽 55—60 微米,具 7—8 条螺旋脊,外膜黄褐色,具稀疏的细乳头状突起;藏精器直径 85—95 微米。

产地:芒康县,登巴公社,小水沟,海拔 4150 米, TB 76048 (模式), 1976 年 6 月采。

在本属中的种类,其末端细胞为腊肠形(柱节组 *Allandoideae*) 的不多。以往在我国尚无此组种类的记载。此新种与团球鸟巢藻 *Tolypella glomerata* (Desv. in Lois.) Leonh. 相近似,但它的小枝的数目较多,有的达 26 枚,均分叉,同时配子囊小型,卵孢子外壁花纹具乳头状突起。这些特征与团球鸟巢藻可以区别。

***Tolypella xizangensis* Y. Y. Lee, sp. nov.**

*Planta monoica, atrovirens, in mucro involuta, 10—20 cm alta; caulis mediocriter robustis, 800—1000  $\mu$  diam.; internodiis quam ramuli 1—2-plo longioribus; verticillorum ramulis sterilibus fertilibus similibus, normaliter 20—26, plerumque semel vel interdum bis furcatis, radiis primariis 5—6, radiis secundis 4—5; dactylis 2—3-cellulatis, cellula ultima allantoidea.*

*Gametangia ad bases ramulorum et radiorum posita, pedicellata; oogoniis solitariis vel geminatis, 150—170  $\mu$  longis (coronula inclusa), 100—120  $\mu$  latis, striis 10—12; coronula 10—13  $\mu$  alta, basi 24—28  $\mu$  lata, frequenter decidua; oosporis 80—85  $\mu$  longis, 55—60  $\mu$  latis, striis 7—8, membrana fulva, laxa minuteque mamillata; antheridiis 85—95  $\mu$  diam.*

*Hab.* In fossis ad Mangkam Xian, Xizang, Alt. 4150 m. *Typus:* TB 76048.

## 附 注

作者在 1974 年与饶钦止教授联名在《植物分类学报》第十二卷第三期发表的《湖北省轮藻植物资料(一)》中,有两个种名由于已被前人用过,应另定新名。

1. 多育丽藻 *Nitella multifera* Jao et Lee, nom. nov. — *Nitella prolifera* Jao et Lee, Acta Phytotax. Sinica 12(3): 352. 1974, non *Nitella prolifera* (Braun) Kützing, Phyc. Germ. 255. 1845.

2. 丛枝丽藻 *Nitella caespitosa* Jao et Lee, nom. nov. — *Nitella glomerata* Jao et Lee, l. c. 354. 1974, non *Nitella glomerata* (Desvaux) Cosson et Germain, Atlas Fl. Paris pl. XLI: H. 1845.

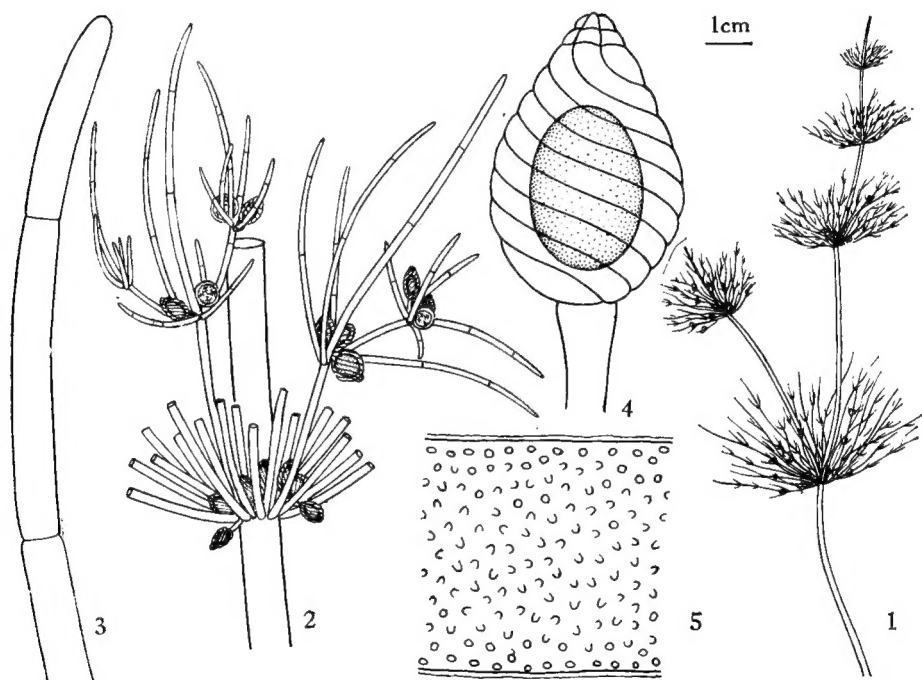


图1 西藏鸟巢藻 *Tolypella Xizangensis* Lee 1. 植物体,  $\times 1$ ; 2. 小枝轮  $\times 2.5$ ;  
3. 末射枝  $\times 5$ ; 4. 藏卵器  $\times 50$ ; 5. 受精卵膜  $\times 500$ 。